

小白成长日记——第六天

我变强了，也要秃了

最佳实践

在有些浏览器或者用户不支持 JavaScript的时候我们依然要保证浏览器的正常显示，这时候我们就需要学习一些css的方法，将结构与样式分离；

1. 平稳退化

所谓平稳退化就是说，虽然某些功能无法使用，但是基本的操作仍能够顺利完成。

2. 渐进增强

所谓的渐进增强就是用一些额外的信息去包裹原始数据，按照渐进增强原则创建出来的网页几乎都符合“平稳退化”原则；

3. 向后检测

- 对象检测：检测浏览器对JavaScript的支持程度；
if(!method) return false;这条语句可以有效的避免古老的浏览器因为我的脚本代码出问题；
- 浏览器嗅探：指通过提取浏览器供应商提供的信息来解决向后兼容问题，从理论上讲，可以通过JavaScript代码检索关于浏览器品牌和版本信息，这些信息可以用来改善JavaScript脚本代码的向后兼容性，但是这是一种风险非常大的技术；

性能考虑

1. 尽量少访问DOM和尽量减少标记
2. 合并和放置脚本
3. 压缩脚本

图片库的js代码

```
function showPic(whichpic){
    if(!document.getElementById("placeholder")) return false;
    var source = whichpic.getAttribute("href");
    var placeholder = document.getElementById("placeholder");
    if(placeholder.nodeName != "IMG") return false;
    placeholder.setAttribute("src",source);

    if(document.getElementById("description")){
        var text = whichpic.getAttribute("title");
        var description = document.getElementById("description");
        description.firstChild.nodeValue = text;
    }
    return true;
}
```

```

}

event = "JavaScript statement(s)";
onclick = "showPic(this); return false;"

function countBodyChildren(){
    var body_element = document.getElementsByTagName("body")[0];
    //alert(body_element.nodeType);
}

function prepareLinks(){
    if(!document.getElementsByTagName) return false;
    var links = document.getElementsByTagName("a");
    for(var i = 0;i<links.length;i++){
        if(links[i].getAttribute("class") == "popup"){
            links[i].onclick = function(){
                popup(this.getAttribute("href"));
                return false;
            }buzhou
        }
    }
}

function popup(winURL){
    window.open(winURL,"popup","width = 320,height = 480");
}

function prepareGallery(){
    if(!document.getElementsByTagName) return false;
    if(!document.getElementById) return false;
    if(!document.getElementById("imagegallery")) return false;
    var gallery = document.getElementById("imagegallery");
    var links = gallery.getElementsByTagName("a");
    for(var i = 0;i < links.length; i++){
        links[i].onclick = function(){
            return showPic(this)?false:true;
        }
    }
}

function addLoadEvent(func){
    var oldonload = window.onload;
    if(typeof window.onload != "function"){
        window.onload = func;
    }else{
        window.onload = function(){
            oldonload();
            func();
        }
    }
}

addLoadEvent(prepareGallery);

```

```
addLoadEvent(prepareLinks);  
addLoadEvent(countBodyChildren);
```